



HPE ProLiant DL20 Gen10 서버

ProLiant DL 서버



새로운 내용

- HPE InfoSight는 비즈니스에 영향을 주기 전에 문제를 예측하고 방지하는 클라우드 기반 분석 도구를 제공합니다.
- 애플리케이션 코드 및 데이터의 보안을 강화하도록 설계된 인텔 소프트웨어 가드 확장에 대한 지원으로 인텔 제온 E 프로세서 및 2666MHz UDIMM에 대한 지원 소개.
- 부팅을 위한 최대 6개의 SFF 드라이브 및 M.2 SSD의 증가된 용량의 형태로 스토리지 향상.

개요

다양한 환경에서 워크로드를 지원하는 소형 1U 서버를 찾고 계십니까? HPE ProLiant DL20 Gen10 서버는 저렴한 가격으로 다목적 소형 서버를 제공합니다. 운송, 소매 및 숙박 환경에서 소형이지만 강력한 POS 플랫폼으로서 또는 공간이 제약된 OEM 환경, 군사 및 정부 고객에서 사용자 지정을 위한 유연한 구성으로서 소형, 원격 또는 지사 사무실에서 휴대가 간편한 폼 팩터를 배포합니다. HPE ProLiant DL20 Gen10 서버는 성능, 안정성 및 관리 용이성이 모두 결합되어 있습니다. 인텔® 펜티엄®, 인텔® 코어™ i3 또는 인텔® 제온® E 프로세서를 제공하는 이 1P 1U 서버는 경제적인 가격으로 엔터프라이즈급의 고유한 기능을 제공하여 성장하는 비즈니스 및 서비스 제공업체에 이상적인 랙 서버 플랫폼입니다. 뛰어난 구성 유연성을 통해 대부분의 요구에 맞게 다양

- 더욱 빠르고 안전한 데이터 전송을 위한 옵션 키트로서 전용 HPE iLO 관리 포트.
- 500W 94% 효율 및 800W 48VDC 94% 효율 Flex 슬롯 중복 전원 공급 장치로 선택의 폭이 넓어진 전원 공급 장치.
- 1년에서 3년까지의 향상된(또는 강화된) 보증(부품, 공임 및 현장 지원)이 포함된 검증된 안정성.

한 비즈니스 요구 사항과 다양한 HPE 정식 옵션을 충족하여 고객이 워크로드를 향상시킬 수 있도록 도와줍니다.

특징

경제적인 솔루션을 위한 단순한 초소형 디자인

HPE ProLiant DL20 Gen10 서버는 매우 다양한 환경에서 이동성 및 간편한 배포를 제공하는 38.2cm의 낮은 높이의 새시입니다.

HPE ProLiant DL20 Gen10 서버는 시스템 구성 요소에 도구 없이 액세스할 수 있고 향상된 서비스 용이성을 제공하는 HPE ProLiant 제품군의 고유한 특성인 탁월한 품질과 설계 특성을 갖추고 있습니다.

적은 작업량으로 가장 까다로운 요구 사항을 처리하는 다양한 HPE 정식 옵션에 따른 저렴한 구성 선택을 제공합니다.

HPE ProLiant DL20 Gen10 서버는 항목 구성 요구 사항을 충족하기 위해 저가의 펜티엄 및 코어 시리즈 프로세서도 지원합니다.

비즈니스 요구 사항 증가를 위한 성능, 유연성, 안정성 및 관리 용이성의 적절한 균형

HPE ProLiant DL20 Gen10 서버에서 접할 수 있는 모든 요구 사항을 처리하기 위한 솔루션을 최대 64GB의 DDR4 ECC 메모리를 갖춘 듀얼 코어, 쿼드 코어, 헥사 코어 인텔 펜티엄 및 제온 E 프로세서의 폭넓은 범위에서 선택할 수 있습니다.

HPE FlexibleLOM 및 PCIe를 통한 더욱 효율적인 배치 옵션을 제공하고, 최대 2개의 LFF(대형 폼 팩터) 또는 6개의 SFF(소형 폼 팩터) 드라이브, 4개의 DDR4 UDIMM, 290W 또는 500W 또는 800W 전원 공급 장치에 대한 지원으로 뛰어난 구성 유연성을 제공합니다.

HPE ProLiant DL20 Gen10 서버는 전원 공급 장애가 발생하더라도 비즈니스 연속성을 유지하고 데이터 보호 및 접근성을 제공하는 중복 전원 공급 장치 기능을 고밀도의 소형 폼 팩터와 결합합니다.

내장형 2 x 1GbE와 1GbE에서 10GbE에 이르는 네트워킹 대역폭과 패브릭의 유연성을 제공하는 HPE FlexibleLOM 또는 PCIe 스탠드업 어댑터 중에서 선택할 수 있어 변화하는 비즈니스 요구에 맞춰 탄력 있게 성장할 수 있습니다.

HPE iLO5는 더욱 효율적이고 간편한 서버 관리를 제공합니다. 대규모 FW 배포, GUI를 개선하여 업계 표준 API를 통한 관리의 간소화 및 간편한 시스템 디버그 액세스를 지원합니다.

보안 혁신

Hewlett Packard Enterprise만이 Silicon Root of Trust에서 시작되는 서버 수명 주기 전반에 걸쳐 내장된 보안 보호와 실리콘에 직접 기반을 둔 주요 펌웨어를 통해 HPE ProLiant DL20 Gen10 서버와 같은 업계 표준 서버를 제공합니다.

수백만 개의 펌웨어 코드 줄이 서버 운영 체제 부팅 전에 실행됩니다. 선택 사항인 HPE iLO Advanced Premium Security Edition으로 지원되는 런타임 펌웨어 검증을 통해 서버 펌웨어를 24시간마다 한 번씩 확인하여 기본적인 시스템 펌웨어의 유효성과 신뢰성을 검증합니다.

손상된 서버가 탐지되면 보안 복구 기능에 의해 서버 펌웨어가 마지막으로 알려진 양호한 상태 또는 공장 초기 설정으로 롤백됩니다.

TPM(Trusted Platform Module, 보안 플랫폼 모듈)으로 한층 강화된 보안 옵션을 사용하여 서버에 대한 무단 액세스를 방지하고 서버 플랫폼을 인증하는 데 사용되는 각종 데이터를 안전하게 저장할 수 있습니다. 서버 후드가 추가 보호를 위해 열려 있으면 침입 탐지 키트가 상태를 기록하고 알림을 제공합니다.

업계 최고의 서비스 및 구축 용이성

HPE ProLiant DL20 Gen10 서버는 완전한 HPE Pointnext 서비스 집합과 함께 표준 사양으로 제공되고, 확신을 제공하여 위험 부담을 줄이고 고객이 민첩성과 안정성을 실현하도록 돕습니다.

HPE Pointnext 서비스는 IT 여정의 단계들을 간소화합니다. Advisory 및 Transformation 서비스의 전문가들이 고객의 문제를 파악하여 더욱 향상된 솔루션을 설계해 드립니다. 전문 서비스를 통해 솔루션을 빠르게 배포할 수 있습니다.

운영 서비스에서는 다음과 같은 서비스가 제공됩니다. HPE GreenLake Flex Capacity, HPE Datacenter Care – 인프라 자동화, HPE Campus Care, HPE Proactive Service 및 HPE Datacenter Care(멀티 벤더용). 운영 서비스는 지속적인 지원을 제공합니다.

Hewlett Packard Enterprise IT 투자 솔루션은 비즈니스 목표에 부합하는 IT 예산 규모로 디지털 비즈니스로 전환하도록 도와줍니다.

기술 사양

HPE ProLiant DL20 Gen10 서버

프로세서 제품군	인텔® 제온® E 2100 제품군 인텔® 코어™ i3 인텔® 펜티엄®
프로세서 코어 지원	6 또는 4 또는 2
프로세서 캐시	최대 12MB L3
프로세서 속도	최대 3.8GHz
전원 공급장치 유형	290W 엔트리 레벨 전원 공급 장치 500W Flex 슬롯 중복 전원 공급 장치 800W 48VDC Flex 슬롯 중복 전원 공급 장치
확장 슬롯	최대 2, 자세한 설명은 QuickSpecs 참조
메모리, 최대	64GB
메모리 슬롯	DIMM 슬롯 4개, 최대
메모리 유형	HPE 기본 메모리
메모리 보호 기능	ECC
하드 드라이브 포함	LFF 2개 또는 SFF 4개 또는 SFF 6개
시스템 팬 기능	핫 플러그 미지원 중복 미지원
네트워크 컨트롤러	1Gb 332i 이더넷 어댑터 2포트
스토리지 컨트롤러	HPE S100i, HPE Smart Array E208i-a 또는 HPE Smart Array P408i-a
최소 크기(높이 x 너비 x 깊이)	4.32 x 43.46 x 38.22cm(높이x너비x깊이)
무게	최소 6kg 최대 9.46kg
인프라 관리	HPE iLO5
제품 보증	서버 보증에는 부품 3년, 공임 3년, 현장 지원 3년을 포함합니다(다음 영업일에 대응 포함). 전 세계 제한 보증 및 기술 지원에 관한 추가 정보는 www.hpe.com/services/support 를 참조하십시오. 더불어 제품에 대한 Hewlett Packard Enterprise 지원 및 서비스 범위는 지역별로 구입 가능합니다. 서비스 업그레이드 사용 가능성과 비용에 대한 자세한 내용은 www.hpe.com/services/support 를 참조하십시오.

추가 기술 정보, 사용 가능한 모델
및 옵션에 대해서는 QuickSpecs를
참조하십시오.

HPE Pointnext

HPE Pointnext는 HPE의 폭넓고 깊이 있는 기술적 전문성과 혁신을 통해 디지털 변환의 가속화를 지원합니다. 포괄적인 포트폴리오에는 현재와 미래를 향한 발전과 확장에 도움이 되도록 구성된 Advisory 서비스, 전문 서비스, 운영 서비스가 포함됩니다.

운영 서비스

- **HPE Flexible Capacity**는 새로운 소비 모델로서 퍼블릭 클라우드의 민첩성과 경제성을 사내 IT의 보안 및 성능과 결합하여 온디맨드 용량을 관리합니다.
- **HPE Datacenter Care**는 핵심 서비스 기반으로 구성된 맞춤형 운영 지원 솔루션을 제공합니다. 하드웨어 및 소프트웨어 지원, 서비스 개인화와 성공사례 공유를 지원하는 전문가 팀, 특정 IT 및 비즈니스 요구를 해결하는 빌딩 블록(선택 사항)이 포함됩니다.
- **HPE Proactive Care**는 빠르게 문제를 해결하고, IT 안정성과 신뢰성을 유지하도록 지원하는 향상된 통화 환경과 모든 과정의 사례 관리를 포함하는 통합 하드웨어 및 소프트웨어 지원 서비스입니다.
- **HPE Foundation Care**는 하드웨어 또는 소프트웨어 문제가 있는 경우 IT와 비즈니스 요구사항에 따라 몇 가지 대응 수준을 제공하는 방식의 지원 서비스입니다.

Advisory 서비스에는 IT 및 비즈니스 요구에 적합하게 조정되어 디지털 변환 여정을 지원하는 설계, 전략, 로드맵 및 기타 서비스가 포함됩니다. Advisory 서비스는 고객이 하이브리드 IT, 빅 데이터, 인텔리전트 에지로 전환하도록 지원합니다.

전문 서비스는 프로젝트 관리, 설치 및 시작, 이전 서비스 등을 새로운 솔루션과 통합하는 데 도움이 됩니다. HPE는 새로운 기술을 기존 IT 환경에 통합할 때 중단되는 상황이 일어나지 않도록 비즈니스 위험 완화를 지원합니다.

Find a partner



**Hewlett Packard
Enterprise**

Copyright 2019 Hewlett Packard Enterprise Development LP. 여기에 포함된 내용은 예고 없이 변경될 수 있습니다. Hewlett Packard Enterprise 제품 및 서비스에 대한 보증의 경우, 해당 제품 및 서비스와 함께 제공된 보증문에 명시된 내용만이 적용됩니다. 본 문서에는 어떠한 추가 보증 내용도 들어 있지 않습니다. Hewlett Packard Enterprise는 본 안내서의 기술상 또는 편집상의 오류나 누락에 대해 책임지지 않습니다.

인텔, 인텔 코어, 인텔 제온 및 펜티엄은 미국 및 기타 국가에서 인텔사의 상표입니다. 기타 모든 타사 상표는 해당 소유주의 자산입니다.

이미지는 실제 제품과 다를 수 있습니다.
PSN1011028697KRKO, February 11, 2019.